

СПИСОК
Опубликованных учебных и научных трудов в период с 2016 по 2021 годы

ЗАГУЛЯЕВА ДМИТРИЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности <i>(с указанием в скобках вида публикации)</i>	Форма учебных изданий и научных трудов <i>(печатная, рукописная, аудиовизуальная, электронная)</i>	Выходные данные <i>(место и время публикации (издательство, номер или серия периодического издания, год); дается характеристика сборников (межвузовский, внутривузовский), место и год их издания; указывается тематика, категория, место и год проведения научных конференций, съездов, симпозиумов, семинаров, форумов, конгрессов; для электронных изданий указывается номер государственной регистрации уполномоченной государственной организации)</i>	Объем, с. <i>(количество страниц публикаций дробью: в числителе – общий объем, в знаменателе – объем, принадлежащий соискателю)</i>	Соавторы <i>(фамилии и инициалы соавторов в порядке их участия в работе)</i>
1	2	3	4	5	6
Учебные издания					
1	Исследование упругого и неупругого соударения шаров	Электронная	Лабораторный практикум [предназначен для студентов всех направлений и профилей подготовки] / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017.		Д. В. Загуляев, Е. В. Мартусевич, В. Е. Громов, Е. Н. Никитина.
2	Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла	Электронная	Лабораторный практикум [может быть использован студентами всех направлений и профилей подготовки] / Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017		Д. В. Загуляев, Е. В. Мартусевич, В. Е. Громов, Е. Н. Никитина
3	Средства и методы измерений. Обработка результатов измерения	Электронная	Методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и самостоятельной работе [предназначены для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.02 Управление качеством и 27.03.01 Стандартизация и метрология] / Сиб.		Д. В. Загуляев

			гос. индустр. ун-т ; сост. Д. В. Загуляев. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018.		
4	Основы измерений	Электронная	Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе [предназначены для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология] / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. Д. В. Загуляев. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018.		Д. В. Загуляев
5	Измерения физических величин	Электронная	Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе [предназначены для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.02 Управление качеством и 27.03.01 Стандартизация и метрология] / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. Д. В. Загуляев. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018.		Д. В. Загуляев
6	Применение атомно-силовой микроскопии для исследования структуры силумина.	Электронная	Методические указания к выполнению научно-исследовательских работ [предназначены для выполнения научно-исследовательской работы обучающимися по направлениям подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов и 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов] / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост.: В. В. Шляров, К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2019		В. В. Шляров, К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов

Научные труды					
7	Сравнительный анализ возможности замещения алюминия и его сплавов технически чистым титаном	Печатная	Молодежь и XXI век - 2016 : материалы VI Международной молодежной научной конференции, 25-26 февраля 2016 г. – Курск, 2016. – Т. 4. - С. 53-56. – Библиогр.: с. 56 (5 назв.).	4/2	Д. В. Загуляев, М. А. Кольчурина, Е. А. Анучина, В. В. Шляров
8	Характер влияния слабых магнитных полей на микротвердость технически чистого титана	Печатная	Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов международной конференции, 19-23 сентября 2016 г. – Томск, 2016. – С. 196-197.	2/0,5	Д. В. Загуляев, С. А. Баранникова, В. В. Шляров, Е. А. Анучина, С. В. Коновалов
9	Change of deformation characteristics and dislocation substructure of nonferrous metals under influence of magnetic field	Печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 150. - P. 1-6 (012038).	6/3	D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov, V. V. Shlyarov, E. A. Anuchina, I. A. Komissarova, V. E. Gromov
10	Effect of the 0.3 T magnetic field on the microhardness of commercially pure VT1-0 titanium	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2016. – № 1783. - P. 1-4 (020233).	4/2	Dmitry Zagulyaev, Svetlana Barannikova, Vitalii Shlyarov, Elena Anuchina, Sergey Konovalov
11	Влияние магнитного поля 0,4 Тл на микротвердость технически чистого титана VT1-0	Печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 1-3 июня 2016 г. – Новокузнецк : СибГИУ, 2016. – Вып. 20. – Ч. 3 : Естественные и технические науки. – С. 18-22. – Библиогр.: с. 22 (8 назв.).	3/1	В. В. Шляров, Е. А. Анучина; науч. рук. Д. В. Загуляев
12	Исследования потери массы поликристаллического алюминия марки А85 при изменении температуры для образцов, разрушенных в условия ползучести с магнитным воздействием	Печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16-18 мая 2017 г. – Новокузнецк : Изд. центр	5/1	В. В. Шляров, К. А. Осинцев; науч. рук. Д. В. Загуляев

	и без него		СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. 2: Естественные и технические науки.– С. 15-19. – Библиогр.: с. 19 (6 назв.).		
13	Исследование зеренной структуры технически чистого титана VT1-0, обработанного электронным пучком и разрушенного при многоцикловой усталости	Печатная	Актуальные проблемы прочности : сборник тезисов LVIII Международной конференции, 10-19 мая 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 49.	1/0,25	К. А. Осинцев, И. А. Комиссарова, К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов, Ю. Ф. Иванов
14	Исследования микроструктуры технически чистого титана VT 1-0	Печатная	Фазовые превращения и прочность металлов : тезисы IX Международной конференции ФППК-2016, 7-11 ноября 2016 г. – Черноголовка, 2016. – С. 147. – Библиогр.: с. 147 (2 назв.).	1/0,3	Е. А. Анучина, В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов
15	Исследование с помощью атомно-силовой микроскопии структуры силумина, модифицированного нанесением на его поверхность покрытия системы Al-Y2O3 методом электровзрывного легирования	Печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Metallurgia - 2017 : труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Ч. 2. - С. 277-283. – Библиогр.: с. 283 (7 назв.).	7/1	К. А. Осинцев, Л. Р. Бахриева, К. А. Бутакова, Е. В. Мусорина, С. В. Коновалов, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов
16	Исследования изменений свойств поверхностных слоев силумина модифицированных оксидом иттрия	Печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Metallurgia - 2017 : труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Ч. 2. - С. 318-321. – Библиогр.: с. 321 (10 назв.).	4/1	В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, Д. В. Загуляев, О. С. Толкачев, Е. А. Петрикова, С. В. Коновалов
17	Получение покрытий системы Al-Y2O3 методом электровзрывного легирования	Печатная	Перспективные материалы и технологии : материалы международного симпозиума, 22–26 мая 2017 г. – Витебск, 2017. – Ч. 1. - С. 91-93. – Библиогр.: с. 93 (6 назв.).	3/0,5	В. В. Шляров, К. А. Осинцев, К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, Д. А. Романов
18	Изменение структуры и фазового	Печатная	Структурные основы модифицирования	4/1	Д. В. Загуляев,

	состава силумина АК 12 при электронно-пучковой обработке		материалов : тезисы докладов XIV международного семинара, 13-15 июня 2017 г. – Обнинск, 2017. – С. 34-37. – Библиогр.: с. 37 (4 назв.).		В. В. Шляров, В. Е. Громов, Д. А. Бессонов
19	Характер изменения процесса ползучести в условиях воздействия магнитным полем разной величины	Печатная	Структурные основы модифицирования материалов : тезисы докладов XIV международного семинара, 13-15 июня 2017 г. – Обнинск, 2017. – С. 37-40. – Библиогр.: с. 40 (5 назв.).	4/1	К. А. Бутакова, В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов
20	Исследования потери массы поликристаллического алюминия марки А 85 при изменении температуры для образцов, разрушенных в условиях ползучести с магнитным воздействием и без него	Печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16-18 мая 2017 г. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. 2: Естественные и технические науки.– С. 15-19. – Библиогр.: с. 19 (6 назв.).	5/1	В. В. Шляров, К. А. Осинцев; науч. рук. Д. В. Загуляев
21	Variation of Strength Characteristics of Titanium Surface Layers Under Magnetic Field Effect	Печатная	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2017. – Vol. 11, № 6. - P. 1338-1341.	4/2	D. V. Zagulyaev, K. A. Osintsev, S. V. Konovalov, V. E. Gromov, A. P. Semin
22	Study on mechanical properties and structure of silumin after its surface modification with yttrium oxide	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2017. – № 1909. - P. 1-4 (020159).	4/1	Kirill Osintsev, Dmitry Zagulyaev, Sergey Konovalov, Vitaly Shlyarov
23	Variations in defect substructure and fracture surface of commercially pure aluminum under creep in weak magnetic field	Печатная	Chin. Phys. B. – 2017. – Vol. 26, № 12. - P. 1-5 (126203).	5/2	Sergey Konovalov, Dmitry Zagulyaev, Xi-Zhang Chen, Victor Gromov, Yurii Ivanov
24	Актуальные проблемы государственной регистрации актов гражданского состояния	Печатная	Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке: сборник научных статей. – Новокузнецк, 2018. – Ч. 2. - С. 173-176.	4/2	Е. Д. Евсеева, Д. В. Загуляев
25	Анализ модуля упругости силумина,	Печатная	XXIII Петербургские чтения по	1/0,5	К. А. Бутакова,

	подвергнутого электровзрывному легированию оксидом иттрия		проблемам прочности, посвященные 100-летию ФТИ им. А.Ф. Иоффе и 110 со дня рождения чл.-кор. АН СССР А.В. Степанова : сборник материалов, 10-12 апреля 2018 г. – Санкт-Петербург, 2018. – С. 281.		К. А. Осинцев, Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов, В. Е. Громов
26	Влияние электровзрывного легирования на пластичность силумина	Печатная	Актуальные проблемы прочности: материалы конференции, 14–18 мая 2018 г. – Витебск : УО ВГТУ, 2018. – С. 70-71.	2/0,5	К. А. Бутакова, Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов, В. Е. Громов
27	Изучение изменений структуры и свойств поверхности эвтектического силумина, подвергнутого модифицированию оксидом иттрия	Печатная	Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 10/2. - С. 49-53.	5/1	Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, О. С. Толкачев, Е. А. Петрикова
28	Влияние магнитных полей на структуру и физико-механические свойства алюминия	Печатная	Вектор науки ТГУ. – 2018. – № 1 (43). - С. 98-104.	7/3	В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов
29	Effect of yttrium oxide modification of al-si alloy on microhardness and microstructure of surface layers	Печатная	Metalurgija. – 2018. – № 57 (4). - P. 253-256.	4/1	S. V. Konovalov, D. V. Zagulyaev, Y. F. Ivanov, V. E. Gromov
30	Антология прочности и пластичности металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях	Печатная	Монография. Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – (Фундаментальные проблемы современного материаловедения). – 221 с.	221/101	К. В. Аксенова, Л. П. Башенко, Е. А. Будовских [и др.]
31	Влияние внешнего магнитного поля с индукцией 0,6 Тл на пластические характеристики технически чистого титана ВТ1-0	Печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XV Международной школы-семинара (ЭДС–2018), Барнаул-Белокуриха, 10-15 сентября 2018 г. – Барнаул, 2018. – С. 152-153.	2/1	В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов
32	Модифицирование сплава АК10М2Н частицами оксида иттрия при	Печатная	Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник	2/0,5	Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов,

	электровзрывном легировании		тезисов XV Международной школы-семинара (ЭДС-2018), Барнаул-Белокуриха, 10-15 сентября 2018 г. – Барнаул, 2018. – С. 149-150.		Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, Е. А. Петрикова
33	Study of the surface relief, structure and phase composition of the silumin composite layer obtained by the method of electric explosion alloying by Al-Y ₂ O ₃ system.	Печатная	14th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows. – 2018. – P. 304	1/0,2	D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, E. A. Petrikova, A. D. Teresov, S. V. Konovalov, A. P. Semin
34	Структурно-фазовое состояние и свойства поверхности силумина после электронно-пучковой обработки	Печатная	Деформация и разрушение материалов. – 2018. – № 10. - С. 17-21.	5/1	Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, С. В. Коновалов, Д. В. Загуляев, Е. А. Петрикова
35	Исследование износостойкости поверхностных слоев силумина после электронно-пучковой обработки	Печатная	Деформация и разрушение материалов. – 2018. – № 12. - С. 23-27. – Библиогр.: с. 26-27	2/0,5	Д. В. Загуляев, В. Е. Громов, С. В. Коновалов, А. М. Глезер, С. В. Панин, Ю. Ф. Иванов
36	Эволюция структуры и свойств силумина АК10М2Н, облученного интенсивным импульсным электронным пучком	Печатная	Неорганические материалы. – 2018. – №12. - С. 1372-1378.	7/2	В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, Д. В. Загуляев, Е. А. Петрикова, С. В. Коновалов, А. Д. Тересов, М. Е. Рыгина
37	Повышение износостойкости поверхностных слоев силумина АК10М2Н путем электронно-пучковой обработки	Печатная	Физика и химия обработки материалов. – 2018. – № 5. - С. 31-40.	10/4	Д. В. Загуляев, В. Е. Громов, С. В. Коновалов, Ю. Ф. Иванов
38	Gradient Structure Formation in the Surface Layer of AK10M2N Silumin by Electron Beam Treatment	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2018. – № 2051. - P. 1-5 (020333).	5/1	D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, S. V. Konovalov,

					Yu. F. Ivanov, A. D. Teresov, Yu. S. Serenkov
39	Study of the surface relief, structure and phase composition of the silumin composite layer obtained by the method of electric explosion alloying by Al-Y2O3 system	Печатная	IOP Conference Series: Journal of Physics. – 2018. – Vol. 1115. - P. 1-7 (032021).	7/1	D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, E. A. Petrikova, A. D. Teresov, S. V. Konovalov, A. P. Semin
40	AFM investigation of silumin structure modified by Al-Y2O3 coating using the method of electric explosive alloying	Печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – Vol. 411. - P. 1-8 (012056).	8/2	K. A. Osintsev, K. A. Butakova, S. V. Konovalov, D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov
41	A study on changes in the properties of silumin surface layers modified by yttrium oxide	Печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – Vol. 411. - P. 1-5 (012023).	5/1	V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, D. V. Zagulyaev, O. S. Tolkachev, E. A. Petrikova, S. V. Konovalov
42	Structure and properties changes of Al-Si alloy treated by pulsed electron beam	Печатная	Materials Letters. – 2018. – Vol. 2209. - P. 377-380.	4/1	Dmitry Zagulyaev, Sergey Konovalov, Victor Gromov, Alexander Glezer, Yurii Ivanov, Roman Sundeev
43	Evolution of the Structure and Properties of AK10M2N Silumin under Irradiation with a High-Intensity Pulsed Electron Beam	Печатная	Inorganic Materials. – 2018. – Vol. 54, №. 12. - P. 1308-1314.	7/2	V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, D. V. Zagulyaev, E. A. Petrikova, S. V. Konovalov, A. D. Teresov, M. E. Rygina
44	Modification of structure and surface Properties of hypoeutectic silumin By	Печатная	Progress in Physics of Metals – 2018. – Vol. 19, No. 2. - P. 195-222.	27/5	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov,

	intense pulse electron Beams				S. V. Konovalov, D. V. Zagulyaev, E. A. Petrikova, A. P. Semin
45	Modification of surface layer of hypoeutectic silumin by electroexplosion alloying followed by electron beam processing	Печатная	Materials Letters. – 2019. – Vol. 253. - P. 55-58.	4/0,5	Yurii Ivanov, Victor Gromov, Dmitrii Zaguliaev, Alexander Glezer, Roman Sundeev, Yulia Rubannikova, Alexander Semin
46	Increase in wear ewistance of the surface layers of AK10M2N silumin at electron beam treatment	Печатная	Inorganic Materials: Applied Research. – 2019. – Vol. 10, № 3. - P. 622-628.	7/2	D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, S. V. Konovalov, Yu. F. Ivanov
47	Evolution of structure-phase states of hypoeutectic silumin irradiated by intensive pulse electron beams	Печатная	IOP Publishing. Materials Research Express. – 2019. – Vol. 6, № 7. [076574, 9 p.].	8/2	Victor Gromov, Sergey Konovalov, Yuriy Ivanov, Dmitrii Zaguliaev, Elizabeth Petrikova, Yuriy Serenkov
48	Dispersion of Al-Si alloy structure by intensive pulsed electron beam	Печатная	Archives of foundry engineering. – 2019. – Vol. 19, № 2. - P. 79-84.	5/1	S. Konovalov, V. Gromov, D. Zagulyaev, Y. Ivanov, A. Semin, J. Rubannikova
49	Structural-Phase State and the Properties of Silumin after Electron-Beam Surface Treatment	Печатная	Russian Metallurgy (Metally). – 2019. – Vol. 4. - P. 398-402.	5/1	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, S. V. Konovalov, D. V. Zagulyaev, E. A. Petrikova
50	Research into morphology and phase structure in the surface of Al-Si alloy modified by yttrium oxide	Печатная	Bulletin of the polish academy of sciences: Technical sciences. – 2019. – Vol. 67. - No. 2. - P. 173-177.	6/2	D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov, V. E. Gromov, A. Melnikov,

					V. Shlyarov
51	Gradient structure formation in the surface layer of AK10M2N silumin by electron beam treatment	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2018. – Vol. 2051. - [020333, 4 p.].	4/1	D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, S. V. Konovalov, Yu. F. Ivanov, A. D. Teresov, Yu. S. Serenkov
52	Structure and phase states modification of Al-Si alloy by the ion-plasma jet and pulsed electron beam treated	Печатная	SMMIB-2019. 21-st International Conference on Surface Modification of Materials by ion Beams : abstract book, 25-30 august 2019. – Tomsk, 2019. – P. 62.	1/0,2	Yu. A. Rubannikova, D. V. Zagulyaev, V. E. Gromov, S. V. Konovalov, Yu. F. Ivanov
53	Влияние плотности энергии пучка электронов на структуру и механические характеристики поверхностных слоев доэвтектического силумина	Печатная	Известия РАН. Серия физическая. – 2019. – Т. 83, № 10. - С. 1402-1409.	8/2	Д. В. Загуляев, Ю. Ф. Иванов, А. М. Глезер, В. Е. Громов, С. В. Коновалов
54	Microstructure and properties of hypoeutectic silumin treated by high-current pulsed electron beams	Печатная	Progress in Physics of Metals – 2019. – Vol. 20, № 3. - P. 447-484.	37/5	Yu. F. Ivanov, D. V. Zagulyaev, S. A. Nevskii, V. E. Gromov, V. D. Sarychev, A. P. Semin
55	Microstructure and micro-hardness behavior of Ti-Y2O3-Al-Si composite coating prepared in electron-plasma alloying	Печатная	Materials Characterization. – 2019. – Vol. 158. [109934, 6 p.].	6/1	Dmitrii Zaguliaev, Sergey Konovalov, Yurii Ivanov, Viktor Gromov
56	Structural phase state of surface alloyed Y2O3 silumin after electron beam processing	Печатная	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2019. – Vol. 13, № 5. - P. 1343-1349.	7/2	V. E. Gromov, Yu. F. Ivanov, D. V. Zagulyaev, E. A. Petrikova, A. D. Teresov, Yu. A. Rubannikova, A. P. Semin
57	Formation and evolution of structure and phase composition of hypoeutectoid	Печатная	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. –	5/1	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov,

	silumin on electron beam processing		2019. – Vol. 13, № 5. - P. 809-813.		D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov, A. P. Semin, Yu. A. Rubannikova
58	Effect of electron plasma alloying on structure and mechanical properties of Al-Si alloy	Печатная	Applied Surface Science. – 2019. – Vol. 498 [143767, 7 p.].	6/2	Dmitrii Zaguliaev, Sergey Konovalov, Yurii Ivanov, Viktor Gromov
59	Effect of the density of electron beam energy on the structure and mechanical characteristics of surface layers of hypoeutectic silumin	Печатная	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2019. – Vol. 83, №. 10. - P. 1282-1288.	7/2	D. V. Zagulyaev, Yu. F. Ivanov, A. M. Glezer, V. E. Gromov, S. V. Konovalov
60	Influence of constant magnetic field on plastic characteristics of paramagnetic metals	Печатная	Materials Research Express. – 2019. –Vol. 6. – P. 096523	8/3	Dmitry Zagulyaev, Sergey Konovalov, Vitaly Shlyarov and Xizhang Chen
61	Изменение микротвердости силумина в условиях внешних энергетических воздействий	Печатная	Г12 «Гагаринские чтения – 2019»: Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – С. 934.	1/0,2	Шляров В.В., Рубанникова Ю.А., Бутакова К.А.
62	Microstructure and mechanical properties of doped and electron-beam treated surface of hypereutectic Al-11.1%Si alloy	Печатная	Journal of Materials Research and Technology. – 2019. –Vol. 8. Issue 5. – P. 3835-3842.	8/2	D. Zaguliaev, S. Konovalov, Yu. Ivanov, V. Gromov and E. Petrikova
63	Комплексная электронно-ионно-плазменная обработка доэвтектического силумина: структура и свойства поверхности	Печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2019. –Т. 16. –№ 3. –С. 411-419.	9/2	В.Е. Громов, Д.В. Загуляев, Ю.А. Рубанникова, Е.А. Петрикова
64	Wear Resistance of the Surface Layers in Silumin after Electron-Beam Treatment	Печатная	Russian Metallurgy (Metally) – 2019. – Vol. 19. Issue 10. – P. 23-27.	5/1	D.V. Zaguliaev, V.E. Gromov, S.V. Konovalov, A.M. Glezer, S.V. Panin, and Yu.F. Ivanov
65	Analysis of changes in structure and microhardness of Al-11Si-2Cu alloy after	Печатная	AIP Conference Proceedings – 2019. – Vol. 2167 – 020398.	41	D. V. Zagulyaev, V. V. Shlyarov,

	complex treatment		https://doi.org/10.1063/1.5132265		V. E. Gromov, Yu. A. Rubannikova, A. P. Semin, and A. D. Teresov
66	Nanostructure formation of hypoeutectic silumin by electron-plasma methods	Печатная	Journal of Physics: Conference Series – 2019. Vol. 1393 – 012091. doi:10.1088/1742-6596/1393/1/012091	5/1	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov, Yu. A. Rubannikova, E. A. Petrikova and M. E. Rygina
67	Microdiffraction analysis of structure of silumin's highvelocity cellular crystallization	Печатная	Journal of Physics: Conference Series – 2019. Vol. 1393 – 012114. doi:10.1088/1742-6596/1393/1/012114	6/0,5	E. A. Petrikova, A. D. Teresov, M. E. Rygina, O. S. Tolkachev, Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zagulyaev, S. V. Konovalov and A. P. Semin
68	Structure and Properties of a Hypoeutectic Silumin Subjected to Complex Electron-Ion-Plasma Processing	Печатная	Progress in Physics of Metals – 2019. – Vol. 20. Issue 4. – P. 634-671. https://doi.org/10.15407/ufm.20.04.634	37/10	Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zaguliaev, S.V. Konovalov, Yu.A. Rubannikova, and A.P. Semin
69	Влияние магнитных полей на процесс пластической деформации цветных металлов	Печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2019. –Т. 16. –№ 3. –С. 394-398. DOI: 10.25712/ASTU.1811-1416.2019.03.016	4/2	В.В. Шляров, Д.В. Загуляев
70	Deformation and fracture of hypereutectic silumin samples with a surface modified with an intense pulsed electron beam	Печатная	AIP Conference Proceedings – 2019. – Vol. 2167 – 020398. https://doi.org/10.1063/1.5132027	5/0,5	Anatoliy Klopotov, Yurii Ivanov, Dmitriy Zagulyaev, Artyom Ustinov, Elizaveta Petrikova, Anton Teresov,

					Mariya Rygina, Yuriy Abzaev, Aleksandr Potekaev, Oleg Volokitin, and Yuriy Vlasov
71	Peculiarities of the fracture upon tensile deformation of hypoeutectic silumin samples after irradiation with an intensive pulse electron beam digital image correlation method	Печатная	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering – 2019. –Vol. 665 – 012005. https://doi.org/10.1088/1757-899X/665/1/012005	7/1	Yu F Ivanov, A M Ustinov, A A Klopotov, D V Zagulyaev, E A Petrikova, Yu A. Abzaev, Yu A Vlasov, O M Loskutov
72	Structure and phase states modification of AL-11SI-2CU alloy processed by ion-plasma jet and pulsed electron beam	Печатная	Surface and Coatings Technology. – 2020. – Vol.383. – 125246. https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2019.125246	5/2	D. Zaguliaev, V.Gromov, Yu. Rubannikova, S. Konovalov, Yu. Ivanov, D. Romanov, A. Semin
73	Структура и упрочнение силумина, модифицированного электронно-ионной плазмой	Печатная	Монография. – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2020. – ISBN 978-5-7806-0552-2.	287/150	В. Е. Громов, Д. В. Загуляев, Ю. Ф. Иванов, С. В. Коновалов, С. А. Невский, В. Д. Сарычев, Е. А. Будовских, Ю. А. Рубанникова.
74	Анализ фазового состава литейного сплава АК5М2, подвергнутого электронно-лучевому плаванию поверхности	Печатная	Анализ фазового состава литейного сплава АК5М2, подвергнутого электронно-лучевому плаванию поверхности	3/1	В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, А. А. Абатурова
75	Зависимость микротвердости от содержания легирующих элементов в модифицированном слое сплава Al-11Si-2Cu, подвергнутого электронно-	Печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 1 (31). - С. 44-48.	5/2	К. А. Бугакова, К. А. Осинцев, Д. В. Загуляев, С. В. Коновалов,

	плазменному легированию				В. Е. Громов
76	Влияние упрочняющей электровзрывной обработки на механические характеристики чугуна	Печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2020. – № 1 (31). - С. 35-38.	4/1	Е. А. Будовских, В. В. Шляров, А. А. Абатурова, Д. В. Загуляев, В. Е. Громов
77	Эволюция микоструктуры и микротвердости поршневого сплава AL-10SI-2CU, облученного импульсным электронным пучком	Печатная	Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2020. – Т.17, № 1. - С. 32-39.	8/2	В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, А. А. Абатурова, А. А. Леонов, А. М. Устинов
78	Changes in surface structure and mechanical characteristics of Al-5 wt% Si alloy after irradiation by electron beam	Печатная	Materials Letters. – 2020. – Vol. 275. - [128105, 4 p.].	4/1	Yu. F. Ivanov, D. V. Zaguliaev, A. M. Glezer, V. E. Gromov, A. A. Abaturova, A. A. Leonov, A. P. Semin, R. V. Sundeev
79	Effect of Electron-Plasma Treatment on the Microstructure of Al-11wt%Si Alloy	Печатная	Materials Research. – 2020. – Vol. 23 (2). - P. 1-8.	8/3	Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Sergey Kononov, Anna Abaturova, Victor Gromov, Yulia Rubannikova, Alexander Semin
80	Modification of Al-10Si-2Cu alloy surface by intensive pulsed electron beam	Печатная	Journal of Materials Research and Technology. – 2020. – № 9 (3). - P. 5591-5598.	8/2	Sergey Kononov, Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Victor Gromov, Anna Abaturova
81	Nanostructurisation of hypoeutectic silumin by electroexplosion alloying and subsequent electron beam processing	Печатная	International Journal of Nanotechnology. – 2019. – Vol. 16, № 6/7/8/9/10. - P. 619-628.	10/3	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zagulyaev, S. V. Kononov, Yu. A. Rubannikova,

					A. P. Semin
82	Прочность и пластичность металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях	Печатная	монография; под ред. В. Е. Громова. – Москва: Инфра-Инженерия, 2020. – 208 с.	208/5	К. В. Аксёнова, Л. П. Башенко, В. Е. Громов [и др.]
83	Electron-Ion-Plasma Modification of a Hypoeutectoid Al-Si Alloy	Печатная	– New York : CRC Press, 2021.	206/50	Dmitrii Zaguliaev, Victor Gromov, Sergey Kononov, Yurii Ivanov
84	Современные наноматериалы	Печатная	монография под общ. ред. В. Е. Громова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет [и др.]. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2020. – 348 с.	348/20	Абзаев Ю. А., Алексенко В.О., Белявская О. А. [и др.]
85	Analysis of the structure and microhardness of casting alloys AL-11SI-2CU and AL-5SI-1.3CU after electron-beam surface melting	Печатная	7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2020 online), Tomsk, September 14–25, 2020 : Abstracts. – Tomsk, 2020. – P. 284.	1/0,5	D. V. Zaguliaev, Yu. F. Ivanov, A. D. Teresov, I. I. Chumachkov, A. A. Leonov
86	Зависимости величины области когерентного рассеяния и микроискажений кристаллической решетки Al-Si сплавов от плотности энергии пучка электронов	Печатная	Фазовые превращения и прочность кристаллов : сборник тезисов XI Международной конференции, Черноголовка, 26-30 октября 2020 г. – Черноголовка, 2020. – С. 138.	1/0,2	Ю. А. Рубанникова, А. А. Абатурова, Д. Ф. Якупов, Д. В. Загуляев
87	Исследование структуры сплава АК10М2Н подвергнутого электронно-ионно-плазменной обработке	Печатная	Современные проблемы и направления развития металловедения и термической обработки металлов и сплавов : сборник научных статей Международной научно-технической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения академика А.А. Байкова, 18 сентября 2020 г. – Курск : Юго-Зап. гос. ун-т, 2020. – С. 169-173.	5/1	А. А. Серебрякова, Д. В. Загуляев, Д. Ф. Якупов, А. А. Абатурова, В. Е. Громов
88	Анализ зависимости параметра	Печатная	Физическая мезомеханика. Материалы	2/0,5	Д. В. Загуляев,

	кристаллической решетки сплава АК5М2 от плотности энергии пучка электронов		с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии : тезисы докладов Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения основателя и первого директора ИФПМ СО РАН академика Виктора Евгеньевича Панина, Томск, 5-9 октября 2020 г. – Томск : ТГУ, 2020. – С. 319-320.		Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, С. В. Коновалов, Ю. А. Рубанникова
89	Причины изменения износостойкости силумина АК5М2 при электронно-лучевой обработке с плотностью энергии 10Дж	Печатная	Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии : тезисы докладов Международной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения основателя и первого/директора ИФПМ СО РАН академика Виктора Евгеньевича Панина, Томск, 5-9 октября 2020 г. – Томск : ТГУ, 2020. – С. 235-236.	2/0,5	В. В. Шляров, Д. В. Загуляев, А. А. Абатурова, А. А. Леонов, А. М. Устинов
90	Wear Resistance Evolution of Al-Si Aluminium Alloy after Electron Beam Processing	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2020. – № 2310. - P. 1-4 (020358).	4/1	D. V. Zagulyaev, V. V. Shlyarov, A. A. Leonov, A. A. Abaturova, A. P. Semin
91	Change in Crystal Lattice Parameter of Silumins with Different Silicon Content after Electron Beam Processing	Печатная	AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2310. - [020357, 5 p.]	5/1	D. V. Zaguliaev, Yu. F. Ivanov, A. A. Leonov, D. F. Yakupov, Yu. A. Rubannikova, A. P. Semin
92	Microstructure and Microhardness of Piston Alloy Al-10Si-2Cu Irradiated by	Печатная	Archives of foundry engineering. – 2020. – Vol. 20, is. 3. - P. 92-98.	7/2	D. Zaguliaev, S. Konovalov,

	Pulsed Electron Beam				Y. Ivanov, A. Abaturova, A. Leonov
93	Hardness of low-alloy steel obtained by cold metal transfer in the magnetic field	Печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 866. - [012048, 5 p.].	5/1	Vitaly Shlyarov, Dmitriy Zagulyaev, Xizhang Chen, Victor Gromov
94	Prospects for the Application of Surface Treatment of Alloys by electron Beams in State-of-the-Art Technologies	Печатная	Progress in Physics of Metals. – 2020. – Vol. 21, № 3. - P. 345-362.	19/5	Yu. F. Ivanov, V. E. Gromov, D. V. Zaguliaev, S. V. Kononov, Yu. A. Rubannikova, A. P. Semin
95	Effect of Electron-Plasma Treatment on the Microstructure of Al-11wt%Si Alloy	Печатная	Materials Research. – 2020. – № 23 (2). - P. 1-8.	8/3	Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Sergey Kononov, Anna Abaturova, Victor Gromov, Yulia Rubannikova, Alexander Semin
96	Effect of pulsed electron beam treatment on microstructure and functional properties of Al-5.4Si-1.3Cu alloy	Печатная	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. - 2021. - V. 488. - P. 23-29. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2020.12.004	7/2	D. Zaguliaev, Y. Ivanov, S. Kononov, V. Shlyarov, D. Yakupov, A. Leonov
97	Структурные изменения поверхности сплава АК5М2 при воздействии интенсивного импульсного электронного пучка	Печатная	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2021. - № 2. - С. 94-101. DOI: 10.31857/S1028096021020084	7/2	С.В. Коновалов, Ю.Ф. Иванов, Д.В. Загуляев, Д.Ф. Якупов, А.М. Устинов, Д.А. Косинов
98	Морфология и микротвердость поверхности сплава АК5М2, облученного электронным пучком	Печатная	Вектор науки ТГУ. - 2020. - № 4. - С. 7-15. DOI: 10.18323/2073-5073-2020-4-00-00.	9/3	Д.В. Загуляев, А.А. Абатурова, А.В. Аксенова, А.А. Леонов,

					Д.Ф. Якупов
99	Повышение функциональных свойств сплавов электронно-пучковой обработкой	Печатная	Известия вузов. Черная металлургия. - 2021. - Т.64. - № 2. - С. 129-134. DOI: 10.17073/0368-0797-2021-2-129-134.	5/2	Ю.Ф. Иванов, В.Е. Громов, Д.В. Загуляев, С.В. Коновалов, Ю.А. Рубанникова
100	Structural Changes in the Surface of AK5M2 Alloy under the Influence of an Intense Pulsed Electron Beam	Печатная	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. - 2021. - V. 15. - No 1. - pp. 94-101. DOI: 10.1134/S1027451021010262	7/2	S. V. Konovalova, Yu. F. Ivanov, D. V. Zaguliaev, D. F. Yakupov, A. M. Ustinov, and D. A. Kosinov
101	Изменение прочности титана BT1-0 в постоянном магнитном поле	Печатная	Проблемы прочности и пластичности материалов в условиях внешних энергетических воздействий: сборник трудов Международной научно-практической конференции, 2-3 марта 2021 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет; под ред. профессора В. Е. Громова. – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2021. – С. 68-71.	4/2	В.В. Шляров, Д.В. Загуляев
102	Динамика микротвердости сплава АК5М2 при действии электронного пучка	Печатная	Проблемы прочности и пластичности материалов в условиях внешних энергетических воздействий: сборник трудов Международной научно-практической конференции, 2-3 марта 2021 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет; под ред. профессора В. Е. Громова. – Новокузнецк; Издательский центр СибГИУ, 2021. – С. 72-75.	4/1	Ю.А. Рубанникова, Д.В. Загуляев, В.В. Шляров, В.Е. Громов

103	The effect of high-intensity electron beam on the crystal structure, phase composition, and properties of Al-Si alloys with different silicon content	Печатная	Progress in Physics of Metals. 2021. Vol. 22. No. 1. P. 129-157.	28/18	D.V. Zaguliaev, S.V. Kononov, Yu.F. Ivanov, V.E. Gromov, V.V. Shlyarov, Yu.A. Rubannikova
Патенты на изобретения, патенты (свидетельства) на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения, свидетельства на программу для электронных вычислительных машин, базы данных, топологию интегральных микросхем					
104	Характер влияния слабых магнитных полей на микротвердость титана BT1-0		Свидетельство о государственной регистрации № 2016621223 Российская Федерация. правообладатель Сиб.гос. индустр. ун-т. - № 2016621028; заявл. 25.07.2016, зарегистр. 06.09.2016 - 1с..		Загуляев Д. В., Коновалов С. В., Шляров В. В., Анучина Е. А.
105	Способ повышения микротвёрдости медных изделий		Патент РФ №2612862 МПК C22F3/02, опубл. 13.03.2017, бюл.№8, патентообладатель ФГБОУ ВО "СибГИУ"		Коновалов Сергей Валерьевич, Загуляев Дмитрий Валерьевич, Романов Денис Анатольевич, Ярополова Надежда Геннадьевна, Комиссарова Ирина Алексеевна, Громов Виктор Евгеньевич
106	Способ повышения долговечности изделия из меди, работающего в условиях ползучести		Патент РФ №2616742 МПК C22F 1/08, опубл. 18.04.2017, бюл. №11, патентообладатель ФГБОУ ВО "СибГИУ".		Коновалов Сергей Валерьевич, Загуляев Дмитрий Валерьевич, Романов Денис Анатольевич, Ярополова Надежда Геннадьевна, Комиссарова Ирина Алексеевна, Громов Виктор

					Евгеньевич
107	Изменение микротвердости в силумине АК10М2Н, подвергнутого облучению высокоинтенсивным импульсным электронным пучком субмиллисекундной длительности воздействия с плотностью энергии пучка электронов $E_s = 25 \text{ Дж/см}^2$		Свидетельство о регистрации №2018620798 от 04.06.2018		Осинцев Кирилл Александрович, Бутакова Ксения Алексеевна, Коновалов Сергей Валерьевич, Загуляев Дмитрий Валерьевич, Шляров Виталий Владиславович, Громов Виктор Евгеньевич
108	Изменение микротвердости силумина АК10М2Н, обработанного порошком Y_2O_3 , массой 0,0589 г и энергии воздействия 2,6 кВ, при электровзрывном легировании		Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2018620368, зарегистрировано в Реестре баз данных 01.03.2018		Осинцев Кирилл Александрович, Бутакова Ксения Алексеевна, Коновалов Сергей Валерьевич, Загуляев Дмитрий Валерьевич, Шляров Виталий Владиславович, Громов Виктор Евгеньевич
109	Изменение микротвердости в силумине АК10М2Н, подвергнутого облучению высокоинтенсивным импульсным электронным пучком субмиллисекундной длительности воздействия с плотностью энергии пучка электронов $E_s = 25 \text{ Дж/см}^2$		Свидетельство №2018620798 зарегистрировано в Реестре баз данных 04.06.2018, правообладатель ФГБОУ ВО "СибГИУ"		Осинцев Кирилл Александрович, Бутакова Ксения Алексеевна, Коновалов Сергей Валерьевич, Загуляев Дмитрий Валерьевич, Шляров Виталий Владиславович, Громов Виктор

					Евгеньевич
110	Способ нанесения износостойких покрытий на основе алюминия и оксида иттрия на силумин		Патент РФ №2676122, МПК С23С 4/10, опубл. 26.12.2018, патентообладатель ФГБОУ ВО СибГИУ.		Загуляев Дмитрий Валерьевич, Осинцев Кирилл Александрович, Коновалов Сергей Валерьевич, Громов Виктор Евгеньевич, Романов Денис Анатольевич
111	Механические характеристики сплава АК10М2Н, обработанного электронным пучком при плотности энергии пучка электронов 15 и 35 Дж/см ²		Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019621504 Российская Федерация, правообладатель Сиб.гос.индустр.ун-т. - № 2019621363; заявл. 06.08.2019; зарегистр. 26.08.2019		Бутакова К.А., Осинцев К.А., Шляров В.В., Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Громов В.Е.;
112	Изменение микротвердости силумина АК10М2Н при комбинированной обработке с оптимальными параметрами		Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019621238 Российская Федерация, правообладатель Сиб.гос.индустр.ун-т. - № 2019621167; заявл. 02.07.2019; зарегистр. 11.07.2019		Шляров В.В., Бутакова К.А., Загуляев Д.В., Громов В.Е. Коновалов С.В.
113	Способ нанесения износостойких покрытий на основе алюминия и оксида иттрия на силумин		Патент РФ на изобретение №2727376 МПК С23С 4/04, опубл. 21.07.2020, патентообладатель ФГБОУ ВО "СибГИУ"		Загуляев Дмитрий Валерьевич, Бутакова Ксения Алексеевна, Коновалов Сергей Валерьевич, Громов Виктор Евгеньевич
114	Характеристики силуминов АК5М2 и АК10М2Н после облучения высокоинтенсивным импульсным электронным пучком с различными параметрами		Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020621872 от 14.10.2020, правообладатель ФГБОУ ВО "СибГИУ"		Аксенова К.В., Загуляев Д.В., Громов В.Е., Якупов Д.Ф., Рубанникова Ю.А.,

				Абатурова А.А.
115	Данные механических характеристик Al-Si сплавов, подвергнутых электронно-пучковой обработке в различных режимах с последующим растяжением до разрушения		Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622859. Российская Федерация – № 2020622738; заявл. 21.12.2020; зарегистр. 30.12.2020 Бюл. № 1.	Аксенова К.В., Якупов Д.Ф., Загуляев Д.В., Громов В.Е.
116	Механические свойства сплавов АК5М2 и АК10М2Н, подвергнутых электронно-пучковой обработке в различных режимах		Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021620425 Российская Федерация. – № 2021620314; заявл. 25.02.2021; зарегистр. 05.03.2021.	Рубанникова Ю.А., Загуляев Д.В., Шляров В.В., Громов В.В., Иванов Ю.Ф.

Соискатель:

Д.В. Загуляев

Список верен:

И.О. заведующего кафедрой ЕНД имени профессора В.М. Финкеля, к.т.н., доцент

Е.В. Мартусевич

Ученый секретарь кафедрой ЕНД имени профессора В.М. Финкеля, к.т.н., доцент

Е.В. Мартусевич